防火门电动闭门器说明书

要使防火门平时保持常开，火灾时又能自动关闭，以求发挥其“活动防火分隔”功能，真正达到“关的及时，开得方便”，请采用本产品

产品性能参数

1. 与消防系统联网，平时无源（常开状态），火灾时受控释放（DC24V〈0.1S）储能开关；并自行关闭门扇（常闭状态）给出反馈信号，并立即恢复到不通电状态，无需安装传统闭门器。
2. 在常开状态下可30-180度内可任意手动启、闭,并保持开启角度。在常闭状态下可0-180度内可任意手动启、闭，并自行关闭。
3. 在防火门电动闭门器释放后尚未复位的情况下,却成为自动开启一关闭一开启一关闭的活动式防火门，克服了常闭式防火门推开至一定极限(最大90度)后必须人为关闭或无法关闭的矛盾。
4. 选型安装极其便利，左开、右开门通用,无需提前预订。
5. 基本参数：瞬间电压：DC24V ，电流：0.8A（0.1 秒），关门力矩：（560型 15N·M，足以带动0921型钢门；80型30N·M，为特殊超大防火门使用）
6. *本产品亦可使用在防火窗上,并可根据要求实现平时常开、火灾时自动关闭或平时常闭、火灾时自动开启，具体涉及事宜请与我方联系*

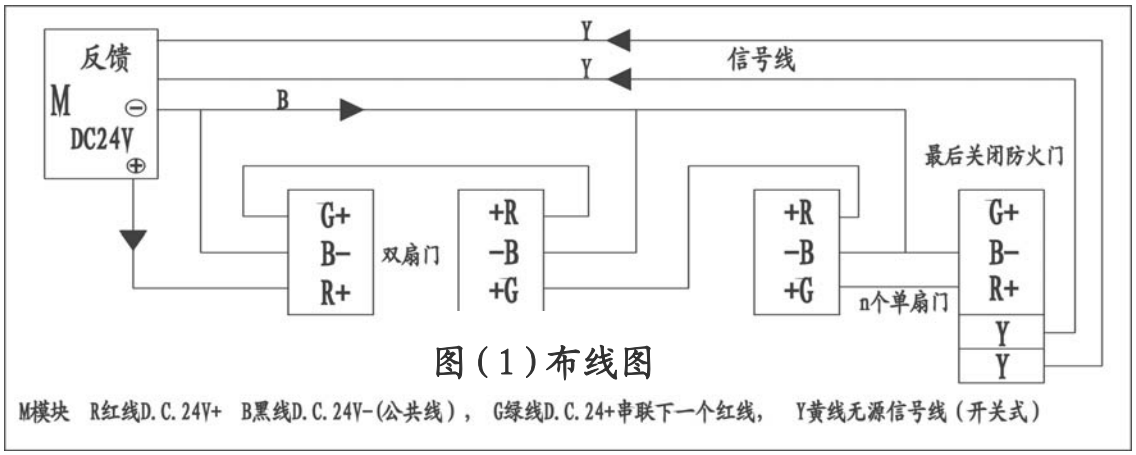
设计注意事项

◆布线要求:

本产品工作模式为平时不带电，火灾时供电关闭防火门，布线要求如下：

1、同一分区的多个电动闭门器间可采用串联（按关闭顺序要求从先到后依次串联），以简化布线、节约地址模块，只需最后动作的电动闭门器提供信号反馈即可（图1）。

2、当多个防火分区的电动闭门器要求同时动作时，N个分区的动作电流即为N×0.8A。



图（1）布线图

M模块 R红线D.C.24V+ B黑线D.C.24V-(公共线)， G绿线D.C.24+串联下一个红线， Y黄线无源信号线（开关式）

◆预埋线盒要求:

电动闭门器安装在防火门门框与门扇上，同时在门框外墙壁上应预埋一接线盒，接线盒位置应尽可能贴近电动闭门器本体，与电动闭门器本体的直线距离不宜大于20cm。电动闭门器到接线盒的连线应使用Φ8的金属软管保护并通过金属接头进入接线盒，盒内必须使用接线端子与来线相连，不可直接互连（图2）

◆防火门要求

1、防火门安装时应将疏散方向（即拉门方向）一侧与墙面平行，此时防火门才可开至最大疏散角度，电动闭门器也有充足的安装空间，以免影响使用效果。

2、如是木制防火门，可直接用木螺钉安装。如是钢制防火门，门框与门扇内相应位置需预埋加强钢板（图 3）以 M4 螺钉安装的稳固.

图 2：预埋接线盒示意图

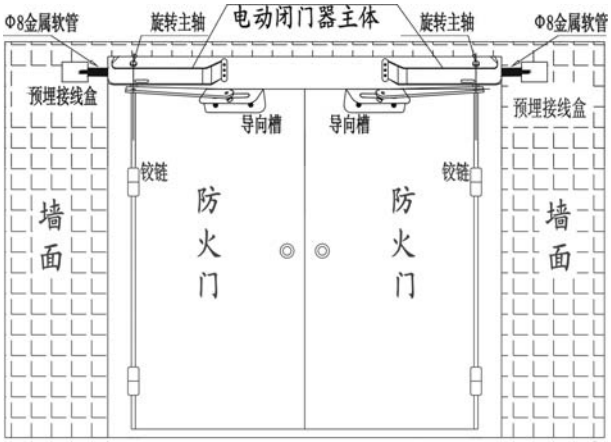
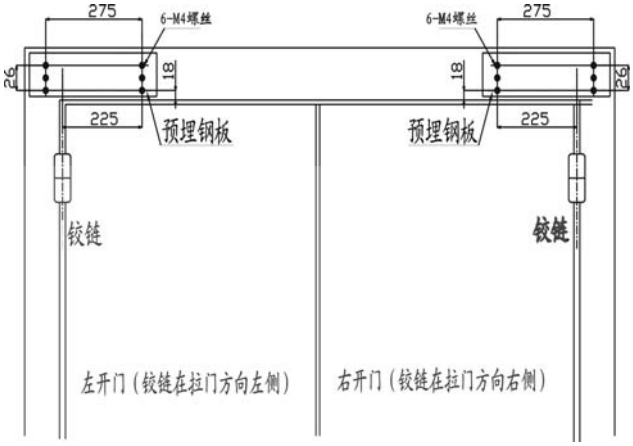


图 3：预埋钢板示意图



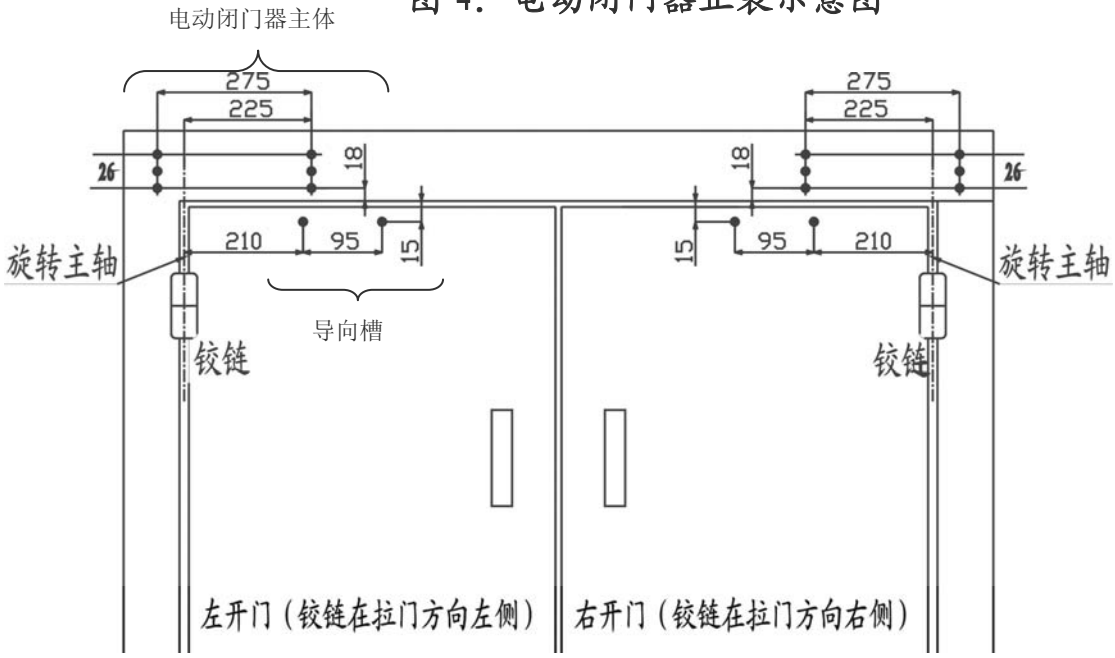
安装注意事项

※请在复位状态下安装，安装时应首先安装电动闭门器主体，再根据开门角度（从闭门位置开启至最大可开启位置）确定导向槽位置，保证导向槽在两个极限位置时两端都有余地。

※电动闭门器主体下平面应略高于门扇上平面并保证水平，以便门扇正常关闭.

※电动闭门器的标准安装为正装（ 图 4)——电动闭门器主体安装在拉门方向的门框上，因此种安装需给电动闭门器留出足够安装空间，所以要求防火门拉门方向一侧与墙面平行，或门框与其上方空间总体高度不小于 50mm

图 4：电动闭门器正装示意图



使用事项

※ 电动闭门器每次动作后需手动复位，朝红色箭头方推动复位杆即可。